

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04ن)

لدى صاحب مكتبة عرض خاص لمجموعة من قصص الأطفال

| | | | |
|-----------|---|-----|-----|
| عدد القصص | 4 | 8 | y |
| السعر DA | x | ... | 855 |

- ثمن 8 قصص مختلفة هو 380 DA.

(1) انقل ثم أكمل الجدول باستعمال الرابع المتناسب.

(2) احسب معامل التناسبية.

التمرين الثاني: (03ن)

بين مكة والمدينة مسافة 400 km، إذا علمت أن المسافة بينهما على الخريطة هي 10cm.

1- احسب مقياس هذه الخريطة.

2- إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين الصفا والمروة هي 2761,5 m.

- باستعمال نفس المقياس، احسب المسافة بينهما على المخطط.

التمرين الثالث: (05ن)

ABC مثلث حيث: $BC = 6\text{cm}$ ، $AC = 3,5\text{cm}$ ، $AB = 5,5\text{cm}$.

1- أنشئ المثلث ABC.

2- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AC].

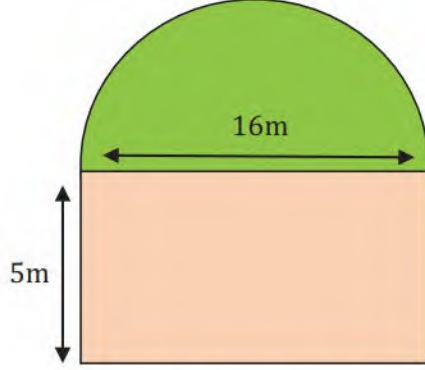
3- ما نوع الرباعي ABCD؟ مع التعليل.

4- أنشئ الدائرة (Q) المحيطة بالمثلث ABC.

الوضعية الإدماجية: (08ن)

أقامت المديرية مسابقة في الرسم بين تلاميذ الإبتدائي.

الشكل المقابل يمثل جزء من اللوحة التي شارك بها سامي في المسابقة، والتي تمثل مسجد الحي.
(أطواله الحقيقية ممثلة على الرسم).



1- احسب مساحة القبة.

2- احسب مساحة الجزء المتبقي.

3- احسب المساحة الكلية للمسجد.

4- أراد سكان الحي طلاء المسجد بدهان جديد، ثمن المتر المربع الواحد منه 250 DA.

- كم تكلفة المسجد كاملا؟

5- إذا علمت أن المساحة الكلية للمسجد هي $92,56m^2$ ، وأن العمال قاموا بطلاء مساحة $62,56m^2$ من المساحة

الكلية للمسجد.

- احسب النسبة المئوية للجزء الذي قاموا بطلائه (التدوير إلى الوحدة).

